自

悞

此次布告之後

從速。 右祖訂 本課及第 此爲訂本第一册 本 保原版存餘, 一二院號房出售 出數無多 牌者務 訂

備暑假回家贈給朋友 的快些去買 有 , 存 在出 版 部售書處 日刊課取 要買

許多同學來問這本東西還有沒有了

要订别本野

五儿做 二院內新體中華地圖餐行處預定可也

免多數回點,特辦官約期限與至陽歷七月十 未經問約本圖各位,製迷幽本校前

本 校 害

教務處布告

之未 之障 免攷 乃因 武 預科乙部二年 業經註册部宣布 , 9 公及教完· 以覘成 磁 0 而選修該項科目之一部 査 項 未及 本校 科目 績 教完 實出於本班學生之 各 之未及效完 紗 ; 項科目 矧此次『社會學 一社會 日期 亦 不 即 7 \$ 能 照 刨 大意 不學 囚事 华里 分學 -再 大意 自動 要水 行 生 科目 行攷 試

援為要求免考之理由 校章之過失。 關於此等事 7 m; 件 A 顕 有 年 蓮

B

能課

0

此種

自動體課之行為

9

不

迭次布 大心 接到 没 來, 效試委員會全體議 起行 以級 告 本教務處及 (布告附後) 仍須就已經清浸之 預科教 THE STATE OF THE S Y 决 0 年成績 茲行 枋 1 機 所 教 納 部 務會 業已 合 高 15

照章辦理 不肯赴致 0 此布 以 致 0 留級者 十三年六月十七日 本 校 只能

時考試現陳大齊先生提前

於六月十九日上午九至

時舉行仍在四十五数宝

附本年一月二十四日教務處布告

再有能課及兩別飲負上課等舉動。此事關點 及各系主任預科主任。 功認不構意情事 本校校風及同學學業主題,幸勿忽飲。 生學業俱有妨礙 近來本校學生有因反對教員,開會自 或直接闹阻放员上課者 以後本旗 應於課後分別陳明 以憑調查處理; 於本校風紀及學 科學华如有 数 11 切 對於 能解 不 務長 비

进

删

部

布占

(11)

H

甲乙都之論文及近六本字年

不舉行考試以選

譜生務各前來受試為

二十五日上午九主十一

在第十四数室抽号一次

十三年六月十三日

數人未考及改未及格者將由丁變林先生正於不月

本科三年各系諸生曾在

一年救時選修之物理尚有

推

A

在實際

不平

日成績為學不成績

乙部預科二年

数補いと

华权公民举记於二十六

H

上午九七十一

時舉行考試

附十二年 五月 七日 預科委員會

(一)嗣後凡遇學生因《授事宜,反對教員 不得自動的拒絕上課。 否則以缺席 畤

九日上午九至十一時試驗

化學系三年級張先生所授之前等物理化學改在

+

物理系二年

級李先生之物理實驗原改在十七日上

註册 部 布告

仁傑先生提和定 舉行仍在原教室 梁仁傑先生提前定於六月十七日上午九至十 法律系三二年級法國法原定六月二十六日考試查 法律系一年級法 在原 数十 於六月十九日上午九至十一時學 13 法 原定六月二十六日考試茲 時 4

Daily

地

景山東街

北京大學第二院

哲賞 費

址

電話東局三七八四號 10 H H ▲丁竹巧傳 ▲毛許正门後序 ▲無體絲氣應用於製造工 品職權之新法 (三級)

某

武戴宸錄大斯之所舉。蓋一篇一章之聞。無字不 之果二行為上公此礼版森所訂日那 先生,氏。名以此。字目的的 前線前正射前譜例。成毛詩正前四卷。酌佛一 鄉人許問。而得之治良學、先自己是爲文字語言 相互為的。乃創為經前經前開句前連章的遇前收 一致一欲即无詩戚以古行一数於弟 · 生以清宜、下三道光二十六年· 十八成。往昌其 遂悉三百篇不是与宋有前旬中心有韵。 **奔成。謂知計者少也。即內之简中** 經界益明 丁竹筠 保統從衛。盖數學且出面上 先生 傳 馬叙倫護撰 山東日照縣人也 丁。因究心爲 分爲二十二 其仲子惟 如崩炎 三十

T三年六月十七日

試點

午因與他課衝突在再改至一

十日上午九至十一時

圖書部 通

己借 暑假伊選 須收回清理 即 14 1 堰 2 期 本部各 一头 sinit. L 閱 借 等例以 覧室借出之 茲訂自本月 十六 停止后書 持, -1 ; Jţ.

古高品

- 疾草、前惟汾

:1

存

三百百 紀字字費前

夜欲推其法以治

ep

山道

心亦若是

如

44

が、決定

放于

iiii

thi

志

君詞

有人矣哉

の田子

子與家園

hij

身臣人

之所稱為當也。先生既成正前

宣抖之。師培侃亦各為之序贊,树縣故爲海內樣

學者所歸。少所許與。即兩先生書者。

亦以始歸

於音韵之理。惟汾請先生以所著自炳麟。始麟亟

汾友餘杭寧州轉儀徵劉師培斯春黃侃一三人曾悉

統石过了繳還 - 三年六月十四日 逆結束!

ム中 鄞 政 特 准 丑 號 認 爲 新 聞 紙 類

哲學系心理學

史原

定六月二十四日上午

九至十

们

本

章首尾

iiJ

何

1

相

베

fij

ri

Kij

哉

共以概手為

ii'J

T.

相

固易

刚

也

背不

也

是時

鄧

廷植亦為詩雙聲疊的

神道

猛鬥

×

。不使美人

业

手

3

h

魚木

使

科

1

3

纖

宜民

官

人

0

其說

雖

U

雙幹層前為標杓

0

IT

周興

前

台節奏

柳

企义视

k

规

經別

かれる

umi

FI

. 7

炮之烯之份

爾德可思斯

事物

斯台

か部分

其在

降不於度數

10

thi.

tide

办

11]

中

ñ.

若此之類

中之二四兩字者

如有

秋之杜日

就

月

載號

随處可見

非明

J.

11

運動と

故

則

不能倒

前開

的心上的

彻

首门

句

中的本句

句中的本

彻

5

不

親也

不

他从

也

ful

12,

外之中面

不探

AL.

所舉

*

合

為自随

炎武藏霞

為詩有句中

HJ

職之與魚

于之與

M

協

f]

也

3

親

ill,

及人

Si

引

之人

爾古詩隨處有的

。二家願賴其稅

則與侵協的也

是知

浭

和母

n¥.

九此

mi

15

-1-

終氣取非

雖監中一原手向輕氣而代

议

查集化业之中文 下领各来震倒取

二院號房飯取

10 -之 一件在中國銀行 上海快信一件退 六月三日 件在中國銀行

1 Shun 1. Sun n ng 1
ng 1
Corne1
k 1 'ti Mii 12 hen

毛詩正 余友日無丁鼎 先生欲以 有分 命惟汾 訓其 本欲 R. 好於其鄉 而路清氏難 以 ii) 中树登矣。 (F) 黑納 建以十 X 0 c 有 余受 用 其在 **Snj** 14 於危 野攻 於兩章或兩句者 其 如予手抖 117 韵後序 人許海 惟 彻 加讀之。 因知 美有 成 版者 承贻余以 四月疾終於家 稷 三加 61 人某念其關 於 先生益勉之。 清莊 其後惟二公 11 H 面不得 茶子口卒疾照臨下 大盗疵嫌。 本之必與朝鮮之必敗。 有在何首者 0 0 :5 竟。 如巧 193 北在 道諸生赴英吉利 E 倒! 夹 之友王筒膏為毛詩製部品 其先君行的先生所為毛詩 F. 趣的分為為菜之。 因古 之是 以志有 不 走國事 汝可語 4:1 如 濟而旣立高等學堂 其後日 先生植國之思既深 國記不革 fu] 中之一三兩字者 草不 來謁孔林 如 * 二十六族 桃直 哉 0 黄何草不安 7 調智 土逃不古處 ti's 先生之學 無常 如髮介兄 c c 居常宛 然亦出 季晰能 x 黄 類此 其在 軍術 木 书 大宗師 厚山知 叉相條於兩句之間 病爱骨藏亡足 為何 書又立 則與觚固 the. 使三百篇 上旬 求之何首句中 育數季府芸 然矣 身與 於 7 20 秘 之首 庸薛雲凱狂賴畢聽大學所載湯之盤 前 18 ří . 司馬亞所翻 聆 足不 14 能上何 孝慈國家作 c 17 郊特性以 赵 曲藏孟子祭惠王器篇之辭 情 與平实 執北 張虛華各前於 加二家 余近治去莊之 無成 如于 0 則古之意醉 l, 劉. 41 e c 知止不知 廷植朱鞍瓣陳二二 F 發 和亂 觚、 大道府有 如老子之多言於窮不 Z 明 新以久替行 thi 具 交 昦 有忠贞 天下 不問 施之文。 亦皆用的 余聞蹈炎武符舉易繫辦 歌之合於韶武 1 先牛又等欲以治時者記 岩 何之中 篇不修 犯銀手 以長久 是故 1 於上 林 绑 41] 親其 計學 ¢ 或者是出有大 和 末 二爱必 1 1 何之末。 A) 子来 和 大智六國 李成 其 何 景 Ü 不能整究 有 c 後世不 Ü 虚而 相道。 **退然成** 之音者 末用 何首 不徙風 如 大爱多酸必 身親行多亡 裕思易品 * *1 今草也 练句 Pin. 也 1 ű. if') 以 門放萬 的六 以許泰 虚固 與山 中 11 之常 A if

("C) 3 200 綠化學 水 置 之混合體 他 洗 四纸 丛 此所得之紙料 **枝于可旋動之**蒸 料 作成紙景 随用一多之源 取 19 置漂白池中、水洗、加炭粉納シモ **他起綠化作用。** 7% 12 自堅物,然卒因下列三層 自粉 Caracle 源自之。

1.

手短太紧 稚品質欠勻齊 氣之消 1 物語被約 9 不 質 起替 托量 能。現於工 111 Ti 用人工 代以 次 遇 主. 77 大名 derivativa de adestinação · 「一丁·非職強化、充門

育 mi 4 於 切 jas गः 矿 m 古代 11 中 112 文學之所以為美者一亦可以發表一 1 K 者第 11 國十 又來資不可推之以前を深以 Nil 成之。則於古門因必珠於 二年四月馬敷倫

綠氣化合,而成一分子的應酸,其反應可用下之

據其位徵

被释於之輕原子,即與另一原子之之

0

以

古

理

雜

氣體 級 於製造工業品纖 三粒)

統之新

溶液,此應酸溶液即用 !! 綠黛方法成功之大動啟

邪諸

1!

又

中的

司第一次品用銀 試用流 Ŧ 九百〇八 體錄氣 4: 之失敗 埋麻梗: 茲簡派 其方法如 而君什么決定部得司某紙

及複

ill.

人生資容室中,通客氣與綠氣 Defillage: 再入地棕緞料機, 創中,加石灰 多点之

次

4

中

鹽酸公門主,以處應與纖維含敵。非設法克復此 害及私稚愈烈」。 三害,不足以品粮氟方法之成功。 「温度意高, **颁度意大、時間愈長、鹽酸** 溫度,時間、濃度三者,基本

鹽酸之成生及應

方程式表之; 際上乾燥性的植物,不牛綠化反應。必加水熱後 顯其效用。附近之鹽酸,遇水即溶解成鹽酸的水 的纖維起加水反應而成餘糖。明乎此;即知上進 **做而置於淺酸液中(鹽酸成硫酸 煎之,不久破布** 吾人智聞破布製糖之原理类。破布製糖云者,將 反應中所成的食鹽,於提取纖維,最為有害。實 N 日 + C1 *** N C1 - 11 1 N 二代表非繊維質

域之程度,不將達於極端耶。余於此可下一定律 也。 E3 : 變化,然息若人實驗所知、食 % 之漢顯酸溶液 一部分之損失。設件度增高,設度加大者,其破 纖維之品質。退一步言之,縱合綠氣與纖維不生 - 雖在低溫度下、已能令鐵業起加水作用,而受 綠化時期延長,即終氣本身,已是傷害植物

居选小第一在理論上言之,溫度之增高,可重無 所放之為,更可以助長縣化之連率。遞增延進, 限。而在此高溫度下兼具發生機之鹽酸管汽,乃 時所於之然 可以促進驗酸之成生 鹽酸成化時 literation de l'annution,亦久公反應也。線化 Reaction Evollaratiops. 更有進者、非纖維質之終化反應、放熱反應

滋俊展司

得乘機顯其本能 止。故妨礙綠氣方法成功之原因,基於綠化反應 其結 果不使植物體遊成焦炭不

合成分,常不一致。因此用同一方法處理的植物 正比例。夫各種植物,產地不同種類互異,故所 反應之强弱,又常與植物體中非纖維質之多寡成 度,時間,濃度等等,占十之七八。而此等附帶 之本身者,占十之二三,基於附帶反應Reaction Forwardaire 之鹽酸 其於準Rendement恒腦原料之來源,而呈多少 ,及隨同鹽酸狼狽爲奸之溫 **%。然後作用乃完全合法** 2001年 - 及縣集 281年 : 此外須加水百分之百 100 由此表第三行规之。欲得成品 100% 15。須用大麻

其不便之點,殆不止於品質欠勻賽一端已也。 翻 為工業家所忌,應用氣體綠氣,適中此病。 然曾未得完滿結果而罷。就中如二 香雕司君會試用各種方法以求解決上述各雜 故

的差別。夫在同一工廠中不時改變其處理方法,

1 **结果:作用不完全而且過慢。** 應用綠氣與容氣的混合體,使綠化作用和緩。

2 2HCT CaCTE + Coate HEO 亦爲放熱反應之故 於植物語中参加炭酸鈣 CaCa*,使含養生機的 於生成時即被中和。 結果因 CaCoo+

綠化室中之溫度,特別增高

3 利用輻射,便熱易於發散。結果,綠化室之體 阻其壯志、卒館獨出心裁,撤去天然之大陸聚 當番雕司本其勇住直前之心,不因險阻艱難, 玉成其事者,發明家之艱苦萬狀,可想見矣。 有一弊,前門拒虎,後門進狼,若天公之不散 **稻太大,需用工人太多。歷觀騰法,有一利必** 1g-100應放熟: 輻射熱之用。在工廠算中以略去。如此則聽檢14

面得最後之成功 **豐酸設度與綠化溫度之關係:**

紙料, 在番賬司君所發表之試驗中, 爾用原料如次表 製造しの散羅克之

> 植物原料 炭酸鈉 域自然 為特 MACH in to 15 ·· i.C 包那屬 Condings 176 Kg 15:00: N 大麻 Channe 2001年度 18-28 .. N

與用於取非機維質中所含之輕氣,而代據其位置 前節已述明綠化反應時所經用之綠氣。一字

在此情形之下,原料總量為 **餘一半則與輕氣化合而成鹽酸**

又28 hg之綠氣,用以成鹽酸者,為14 hg。 **雅陂之址,當爲;** 大麻2001.8 +水200 kg(100%) 400 Lg 所成

36.5 .14_ 14kg400

當爲: 此14kg 400之鹽酸,溶解於2001之水中,其濃度

 $\frac{14.400}{200} \times 100 = 1$

巳知浪度,吾人可進面討論在何積温度之下, 生綠化反應? 非纖維質與綠氣化合所生之熱,可視為抵價

39,3×14,400 =15500大加建立

假設植物與水具同一比熱,水一基羅克溫度升高 度 須熱一大加羅立。 則以自己Le之物體,

招領中 周 掛號 存人 段 有隨駄信 鍾可人寄往。 芃

以上在

囘存三局候即 有匯默信一

招領消 收養課收到了 信件有列於了 取為的

29 C. H. C 30 Fing H 31 Accior 32 B. C. C 33 Kwong . 34 Prof C. 35 Prof S. 36 Prof W ilman 37 Churchil

38 Z. C. Bu 59 Lineolu 40 Hsu Sho -11 Tse Laup 42 Prot. Dr

44 Chia Ien 45 C. G. K 44 Wang Y

15500大加難立之熟量,其溫度可達

No 收價

Sung Sh 43 Tsou Yu

以上在二院

收 若物體原來温度 2010 1000 .0. 0 則綠化反應時之溫度,當

設備爲必不可少,其建築管理之繁雜、有時且似

之收回設備,曾一律発験。在尋常工廠中,此項

製造紙料之本身而上之

20 C + 38, 7C 58,°70

逃如次:以麥草為例)

1 去灰

2 行溫和之賺化工程: --置麥草二、蒸鍋中

最為適宜。木類則倘在試驗中

其處理程序可略

番嘅司方法所採用之植物原料,以草類麻煩竹類

A

三者聯合, 酸,在温度5%。70°下, 。(以上均論無偿級集 親此可知,以浪度 1,28% 兼之具務生機之鹽 向機 維體施行總攻擊其結果必無幸 再加以時間久哲之關係, 2hg 下煮二小時、繼將壓力增至 二g。沸煮二小 加西倍原料的水。8—15%的青性尊達。初在壓力

中,只用綠氣,背性曹遠,同石灰三者。利賴電 成功的方法也。其需要原料,亦如波密利阿方法 際上原料只用 流分解食鹽,同時得費性型達于陰陽兩極。故實 现時的番顒司方法 現時之番戰司之方法, 時。至作用完備為止。 濯。繼用熱水。坑中具特別裝置,能將煮製之原 料作成紙漿。植物體至此、已成生製品的紙料、

3山蒸鍋中取出,堆置坑倉中。

和用冷水洗

食糖

-)

汰沙聚(群見前波密阿講演錄)

用離心力之分類器外別精組

2 石灰

**

電力

曹逵之用量。更得自由難仰縮,幷可按其化學當 氣。除絕對的可強以述器種因難外,對於綠氣與 量而使平衡 其與波法不同之點,在應用縣氣溶液以代氣體縣

流(1)合緣氣 三克)。紙料與綠氣溶液之輸送。

過量之水、合濃度或5名1三水中含固體物量度

洗濯工程:--字製品並入時別洗濯に。

7用抽水機送人縣化平中,加等量之淡縣裕

骨係連續不斷。

8 從綠化室流出,

再用

稀淡之群達沒

處理

註 曹遠之化學當情為 生 級氣為 35 3 理論上 電解食鹽二7kg 原得曹達81天日終氣71人日

之。

2 Na 1 21120 U Na(1 2Na + Cl²↑····· 聖家 117kg 71 日本・日ンのスコー・一次事

10原白:一用漂白粉10~17%

洗剤・

12

成紙

11最後的洗潤

在採用番腦司方法之工廠中,用 No 份之曹達(被一從蒸鍋以下迄漂白池之各步工程,曾爲自動的 實際上低於此數)對日 份之綠氣。聚凡諸種賺改

接给的。需要人工極少,有一工人看替即足。

收,其作用不重劇烈。下節溫度與濃度之關係 故職維毫不受損傷。所發熱量,爲大容積之水吸 體綠氣间,然此處所成鹽酸、被過量之水溶淡, **法所能及,至於縣化時所生之各種反應。與用氣** 採用此法所得紙料,品質潔白緊靱

鹽酸設度與綠化時溫度之計算

當更詳述之。

TO. 質約71%。設欲製漂白紙科10-1-2應用字製品之 麥卓經曹遙闊理後。已成半製品。含純纖維

1 y 100 112 Lg5.

氏

毕

綠化室中植物體之混度為5%·数143 kg5 應加水

+

100 1105 200

加水: 級氣×1.2°線氣溶心之浪度為1,6%。故×1.2應 對待此142,5kg之半製品,被6多之緣氣計算應用

0.6 × 8= 1333 L

而成鹽酸:4月日之綠氣所成鹽酸之量當爲: 如前述終氣之一 生與非纖維質中所含之輕氣化合

v4 4kg Iro

此鹽酸溶和于24501. [1383] =4183. | 之水中其 設度當路

4,100 1,183 ×100 & Gu. 0

4 kg 100 之鹽酸、能放出之熟量。應為; 同前法,計算絲化溫度時 維質化合發生之一点量。 假設等于輻射熱。 可略去綠化氣與非纖 由是

> 39,3 > 4,100 主言 大加新立

> > 處遷移者

務請函

告敝課更改

以免

是書編輯內容自俄國建國以至今日,凡屬於從都

人之侵入莫斯科立與之始末,農民生活之狀況,

政府與官吏之點敗,國內出產與工商業之發達,

是爲主荷。

典此

这非他

LE: 所吸收其增高温度應為 此熱量為水 118 1kg·生製品紙料 112 kg -4325

4983 080°1

(°+1080 = 21, 080 × 設物體原溫度為 2000年則綠化時之溫度應為500

于是。 之作用並不舊副。番職司方法學理上之根據並在 以浪度0.00%之隨酸,在21.08下,其與纖維質

比較表

氣體綠氣法

鹽酸浪度 絲化温度 39.6 10000 0.000 2176

之軍閥之谷,非科學之罪也。茲籍專述綠氣關於 之受其害者,不知凡幾。用之不以道,則供給人 類之需要品。轉成戕賊人類之利器。此好大喜功 能,於在益信 時代,範圍所及,將冶機電化學於一端。科學萬 曾知、故不具論: 製造紙料之用 料論 綠氣事業之發達,至今日已達全盛 至於此氣本身之製法。原理強人 夫綠氣毒氣也、在大戰中,戰士 (党)

公

綠氣解液法

il.

告

教職員諸先生暨同學諸君均鑒: 時屆暑假,諸位先生如有住址及 通信

即頭 投遞信件運延錯誤

公綏 收 於課敢 六月十二日

以及托爾斯賽馬克思學說之影響;與夫李林等之

世界改革計劃,無不言之極群 誠為研究東方史

英文系二年級同學公營

授成茲定於本月十九日 此公告儿我同人務請出 前由本級同人發起組織 一院第八數室開會討論 席爲盼 一切進行除另面通知外特 (星期四) 下午四時在第 本級同學育業經多數簽名 六月十六日

實用京兆直各豫晉四省詳圖

現已出版

特爲介紹。

北京大學史學會啓言

學之新紀元。茲正於本年暑假出版,欽慕之餘,

本圖目的在供普通各界一般之參考已近於詳面尚

不至繁瑣每一地名之去取悉經審擇用符號至六十

錢玄同啓事

没從二十日起要搬地方

通信度 一宜外, 西北阑九號, 師大教員

奇宿舍。

南局一六 0.

屯

九二四,六,十六。

西 本科同鄉小

遊儀撥業於本月七日將各後十二年度上期記點如 籌撥日前又准貴校兩個到題復經本題嚴切向財政 各於語生津贴早經本語請領因軍務奇品示能依期 可到京前特知諸同學為特 數領出比即交出本省中 『巡散者接閱來兩具悉種切資十二年度份學省外 益接本省教育 题來兩,被據於后 國東一分別經济旬日內即 21上學校 投 考 指 南 出 版 丁

制值茶飲 六月十六日

師大数員張健先生福輯北大

最新俄國史 之內容概果

門房

角五分

以本月底為止

代售處本校出版部各院

定價每套八角

初版正出廉售一头 每幅只收四

及各機關所必備亦旅行近畿各省之南針也

洋文且本圖機包有京奉京漢京綏津油正太隴海摩

濟各鐵路之全線大小車站悉備故 不但為四省人士

餘其中材料多切實用者大都付及重要車站並附書

收入內容分校批編制費用人學手續及一十一一年 全書其三十枝凡門內著名大門及母門你校均已

房及各齋合均有寄售京外兩購連寄費每冊鄭票二 度招生武通 五項證详一角四分本校各院號 十五分多則請用滙票信由本校第一院號房轉

麗松旅京學會店

二十五周年紀念刊

請發達用新體中華地理掛圖 預 約 展 期

這是本校去年作紀念會的日子的一本特刊 - 裏遊

本年一月份起至四月份的

本刊全份

訂

本

出

松社會科 面精装 合訂本 李刊第一卷金卷